

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. April 2004 (15.04.2004)

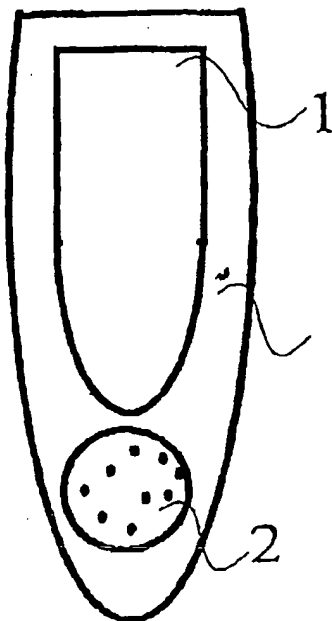
PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/030603 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61J 3/08**,
B65D 75/34
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2003/003229**
- (22) Internationales Anmeldedatum:
27. September 2003 (27.09.2003)
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (30) Angaben zur Priorität:
102 46 003.5 2. Oktober 2002 (02.10.2002) **DE**
- (71) Anmelder und
(72) Erfinder: **ANLIKER, Franz** [DE/DE]; Wasserstapfe 6,
88499 Riedlingen (DE).
- (74) Anwalt: **BENDER, Ernst, Albrecht**; Bahnhofstrasse 29,
88400 Biberach (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (*national*): **CA, CN, IN, JP, US.**
- Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht
— mit geänderten Ansprüchen und Erklärung
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **SUPPOSITORY-PACKAGING DEVICE**

(54) Bezeichnung: **SUPPOSITORIENVERPACKUNGS -VORRICHTUNG**



(57) Abstract: The invention relates to suppository packaging which comprises a package (3, 4) and a suppository (1) arranged in a chamber of said package (3, 4). In addition to the suppository, a lubricant (2) is placed inside the package.

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Suppositorienverpackung vorgestellt, die eine Verpackung (3, 4) und ein Suppositorium (1) umfasst, das in einer Kammer der Verpackung (3, 4) angeordnet ist. Erfindungsgemäss wird neben dem Suppositorium zusätzlich ein Gleitmittel (2) in der Verpackung angeordnet.

WO 2004/030603 A1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internati tion No
PCT/DE 03/03229

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61J3/08 B65D75/34

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61J B65D A61M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 3 667 465 A (VOSS JOSEPH A) 6 June 1972 (1972-06-06) column 3, line 43 - line 47 column 4, line 31 - line 35; figure 2	1,2,4,5
X	US 2 747 574 A (DE LORENZO JOSEPH P) 29 May 1956 (1956-05-29) column 1, line 15 - line 21 column 2, line 9 - line 25; figures 1,3	1,2,4,5
X	US 6 375 956 B1 (OSINGA SJOERD ET AL.) 23 April 2002 (2002-04-23) column 11, line 25 - line 33 column 15, last paragraph; figure 2	1,3-5

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 January 2004

Date of mailing of the international search report

30/01/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Birlanga Pérez, J-M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Search Report No.

PCT/De US/U3229

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 3667465	A	06-06-1972	CA 936774 A1	13-11-1973
			DE 2056963 A1	09-06-1971
			FR 2072411 A5	24-09-1971
			GB 1333095 A	10-10-1973
US 2747574	A	29-05-1956	NONE	
US 6375956	B1	23-04-2002	AU 5780100 A	13-02-2001
			BR 0013173 A	02-04-2002
			CA 2378378 A1	21-02-2001
			DE 1207850 T1	09-01-2003
			EP 1207850 A1	29-05-2002
			ES 2182729 T1	16-03-2003
			JP 2003505154 T	12-02-2003
			WO 0107012 A1	01-02-2001

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internat. Kennzeichen
PCT/DE 03/03229

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61J3/08 B65D75/34

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A61J B65D A61M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 3 667 465 A (VOSS JOSEPH A) 6. Juni 1972 (1972-06-06) Spalte 3, Zeile 43 - Zeile 47 Spalte 4, Zeile 31 - Zeile 35; Abbildung 2 ---	1,2,4,5
X	US 2 747 574 A (DE LORENZO JOSEPH P) 29. Mai 1956 (1956-05-29) Spalte 1, Zeile 15 - Zeile 21 Spalte 2, Zeile 9 - Zeile 25; Abbildungen 1,3 ---	1,2,4,5
X	US 6 375 956 B1 (OSINGA SJOERD ET AL) 23. April 2002 (2002-04-23) Spalte 11, Zeile 25 - Zeile 33 Spalte 15, letzter Absatz; Abbildung 2 -----	1,3-5

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

22. Januar 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

30/01/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Birlanga Pérez, J-M

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Zeichen
PCT/DE 03/03229

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3667465	A	06-06-1972	CA 936774 A1 13-11-1973 DE 2056963 A1 09-06-1971 FR 2072411 A5 24-09-1971 GB 1333095 A 10-10-1973
US 2747574	A	29-05-1956	KEINE
US 6375956	B1	23-04-2002	AU 5780100 A 13-02-2001 BR 0013173 A 02-04-2002 CA 2378378 A1 21-02-2001 DE 1207850 T1 09-01-2003 EP 1207850 A1 29-05-2002 ES 2182729 T1 16-03-2003 JP 2003505154 T 12-02-2003 WO 0107012 A1 01-02-2001